



## Initiation configuration BSW AUTOSAR

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant saura développer et configurer les couches Basic Software du logiciel embarqué AUTOSAR d'un calculateur. La formation couvre des aspects théoriques liés à la méthodologie de conception AUTOSAR mais aussi des exemples de configuration des couches BSW.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux développeurs d'ECU pour les constructeurs et fournisseurs automobile.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré requis :</b> aucun.
<b>INTRODUCTION</b> Découverte des différents outils de configuration du BSW Autosar Implémentation de la méthodologie Autosar à l'aide des outils logiciel	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>L'OPERATING SYSTEM (OS)</b> Les mécanismes de fonctionnement de l'OS Autosar Les tâches, alarmes et événements	<b>Le Formateur</b> Spécialiste de l'application Autosar.
<b>LES MODULES D'ENTREE/SORTIE</b> Les données d'échanges des modules I/O La configuration du BSW pour les I/O	<b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
<b>LA SOUS-COUCHE COMMUNICATION</b> Les données d'échanges à travers le bus CAN La configuration du BSW pour la communication	<b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
<b>LE STATE MANAGEMENT ET SYSTEM SERVICES</b> Le sleep et wake-up du bus et des ECU Le rôle des modules comM, ecuM et bswM	<b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
<b>LE BUS SYSTEM</b> Comprendre la configuration du BSW Les différents types de bus : CAN, LIN, FlexRay, Ethernet	<b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif de la formation par personne.
<b>L'ACCES A LA MEMOIRE NON-VOLATILE</b> L'accès à la mémoire La configuration BSW de la mémoire	
<b>LE DIAGNOSTIC</b> La configuration BSW diagnostic	<b>2 jours</b> <b>1 150 €</b> Réf : IND352

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation configuration BSW AUTOSAR*